

Érvényesség: Érvényes

Bejelentés ügyszáma:

P9602818

Bejelentés napja:

19950413

Adatközlés napja:

19961230

Közzététel napja:

19970228

Közzétételi szám:

74899

Elsőbbségi adatok:

US08227559 - 19940414

PCT bejelentés száma:

US9504598

PCT közzététel száma:

9528192

NSZO:

A61M-011/00; A61M-015/00

Magyar cím:

Inhalálókészülék száraz porok inhalálásához

Angol cím:

DRY POWDER INHALER

Bejelentő:

DURA Pharmaceuticals Inc. , San Diego, Kalifornia, US

Feltaláló:

Mecikalski, Mark B. , Tucson, Arizona, US

Thueson, David O. , Poway, Kalifornia, US

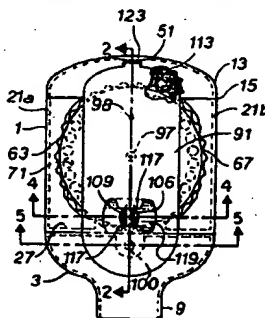
Williams, David R. , Temecula, Kalifornia, US

Képviselő:

S.B.G. & K. Budapesti Nemzetközi Szabadalmi Iroda , Budapest, HU

P9602818

I. ábra



Kivonat:

A találmány tárgya inhalálókészülék száraz, por alakú inhalálószerre vagy gyógyszerek inhalálásához.

Az inhalálókészülék aeroszolképző kamrájában van egy excentrikusan elhelyezett munkakerék, amely forgathatóan van beszerelve az inhalálókészülék alaptestébe (1). Az aeroszolképző kamrába levegő áramlik be, és azt a munkakerék elkeveri a por alakú inhalálószerrel.

A gyógyszerrel terhelt levegő kiáramlik a kamrából, és a szájrészebe áramlik (9). A gyógyszerrel terhelt levegő körül levegő is áramlik a szájrészebe. Az inhalálókészülék lényegében független az áramlási sebességtől. Az inhalálókészüléket légzés működteti, és általában független a páciens koordinálásától. A gyógyszeradagokat az inhalálókészüléken rögzített, többadagos adagolótárból (63) lehet a kamrába adagolni. A kamrán átáramló levegő áramlási sebességét és a munkakerék forgási sebességét - a bejuttatás hatékonyságának növelése céljából - különböző gyógyszerekhez hozzá lehet igazítani. A motor nélküli inhalálókészülékben a levegő tangenciálisan áramlik az aeroszolképző kamrába, összekeveredik a por alakú gyógyszerrel, és egy központi kiömlőnyíláson távozik az eszközből, ahonnan a levegő-gyógyszer keverék beszívódik a használó szájába, torkába és tüdejébe.

Best Available Copy